SEIKO
ASTRON

GPS®
SOLAR

The Astron Story

Someday all watches will be made this way.
── いつの日か、すべての時計がこの機構によってつくられるであろう。

1969年。
力強いその意思とともに、世界初のクオーツ腕時計は誕生した。
その名を、「クオーツ アストロン」。
革新的な技術とともに、時計の次なるスタンダードを創り出していく。
セイコーの哲学は、以後、脈々と受け継がれることとなる。
時計とは、社会の規律を刻む道具であり、腕にする者の誇りの象徴でもある。

ゆえに、時計が自らの歴史や伝統に甘んじ、
進化を放棄することは、決して許されない。
クオーツ アストロン誕生以来、セイコーはつねに先端の技術を模索し、
時計の常識を革新させてきた。
そして、2012年。これまで腕時計がおよそ装備しえなかった機構、
GPSソーラーを取り入れ、かつてない機能と感性を持った腕時計を作り上げた。

世界初のGPSソーラーウオッチ「ASTRON」。
── 伝説の名機の名を冠した、これがセイコーの現代のプライド。

世界初だからこそ、GPSソーラーASTRONは進化し続ける。

2012年、世界初のGPSソーラーウオッチとして誕生。
2014年、早くも第二世代を発表。そして、2015年。
この時計は依然として、立ち止まることを許されない。
機能で、デザインで、さらなる進化を果たすことが、
パイオニアとしての誇りである。

世界初の GPSソーラーウオッチ※1 セイコー アストロン

世界の全40タイムゾーン対応※2 GPS衛星電波から現在地の正確な位置・時刻情報を取得

世界には協定世界時（UTC）を基準にして、
全40のタイムゾーンがあり、アストロンはそのすべてに対応しています。
遥か2万Km上空のGPS衛星からのシグナルをキャッチし、「位置情報」と「時刻情報」をすばやく取得。
地球上のあらゆる場所で、時差がわからない時でも簡単なボタン操作で現在地の正しい時刻を表示します。

気づかぬうちにいつでも正確「スマートセンサー（自動時刻修正）」

外出時などに、ダイヤルに太陽光が当たると5秒以内に自動で
GPS衛星電波受信を行うセイコー独自の技術。
時計が袖口などに隠れて太陽光を感知できなくても、
前回強制受信に成功した時刻を記憶していて、
その時刻に自動受信を開始します。
毎日、意識することなく、常に正しい時刻に合わせられる機能です。※3

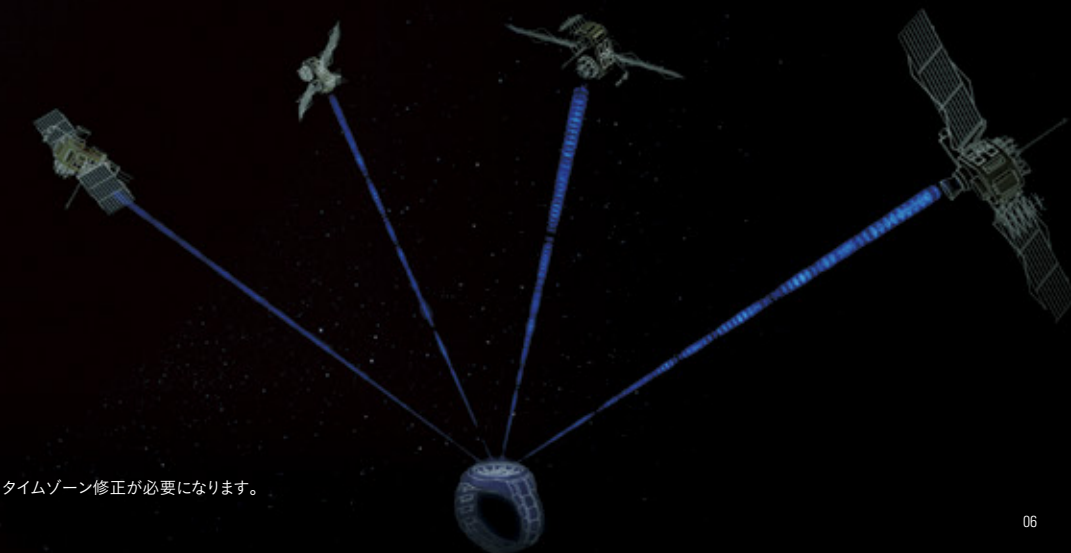
卓越した省電力化を実現した自社開発のGPSモジュール

GPS衛星電波を受信するためには膨大な電力を消費します。
セイコーは自社で開発した独自のモジュールを採用しており、
日常的にGPS衛星電波の受信を可能にしました。

圧倒的な受信感度を誇る「リングアンテナ」

ベゼル下に格納された独創のリングアンテナは、
どんな姿勢でも高い受信性能を発揮。
あらゆる使用環境を想定し、空が見える場所であれば、
確実にGPS衛星からの信号を受信できる高い性能を実現しています。
また、アンテナを覆うベゼルには受信感度をさらに向上させるため、
セラミックスを採用しています。

※1：2012年9月、世界で初めてGPSソーラーウオッチを発売　※2：各地域のタイムゾーンは、国または地域の都合により変更される場合があります。

※3：充電量が不足しているときには受信を行いません。タイムゾーンを移動した際には、タイムゾーン修正が必要になります。

Technology

捕捉衛星数表示機能

GPS衛星電波を受信している際に、
秒針が受信中のGPS衛星の数を指し示します。
その針の動きが遥か2万Km離れた衛星との繋がりを感じさせる
セイコー独自の技術です。

電子式りゅうず

手動でのタイムゾーン選択も、
りゅうずを引いて回すだけで容易に修正が可能です。

カレンダー修正不要

2100年2月28日まで修正不要な
パーペチュアルカレンダーを搭載。

ソーラー発電（電池交換不要）

外部充電や定期的な電池交換を必要としない、
ソーラー発電により駆動します。
パワーリザーブ表示で、充電量もひと目で確認できます。

DST（サマータイム）に対応

DSTのオン/オフ切り替え機能つき。
※Daylight Saving Time=サマータイム

針位置自動修正機能

磁気や衝撃で針がずれても、
自動で時分秒針の位置を補正します。

Design

見やすく、キズがつきにくいセイコー独自の技術

ガラスの存在を感じさせない「スーパークリア コーティング」と
時計をキズから守る「ダイヤシールド」を兼ね備え、
快適さを追求したセイコー独自の技術
「Comfotex（コンフォテックス）」を採用。※4→P23

美しく、多彩なダイヤル

優れた省電力技術により、
高質感のあるダイヤル仕上げを実現。
さらには、多彩なカラーダイヤルさえも可能にしました。

ザラツ研磨を駆使した高級感あるケース仕上げ

スタイリッシュなケースには、
美しい光沢面をつくるザラツ研磨技術を採用。
ゆがみのない鏡面が一層の高級感を演出します。

高い硬度を誇るセラミックス製ベゼル

ベゼルには高い対擦傷性を誇るセラミックスを採用。
独特の美しい光沢が、アストロンの輪郭をより一層際立たせます。

※4：一部対象外のモデルがあります。

8X53
Titanium
Model

SBXB041
230,000円+税
Comfotex Ti　耐メタルアレルギー

8X Series Dual-Time

アストロン8Xシリーズに、待望のデュアルタイム表示機能を搭載した新シリーズ（キャリバー8X53）が登場。
デュアルタイムは中央の時・分針と6時位置の12時間制小時計（AM/PM表示）によって、2つの地域の時刻を同時に表示する、
タイムゾーンを超えてコミュニケーションを行う方へ最適な機能です。

これまで以上に力強く、
視認性の高い時分針を採用、
矢印型の時針が特徴です。

12時間制小時計は、
AM/PM表示を添え、
一目で判読可能です。

曜日表示機能も追加され、
より高い利便性を
実現しました。

マルチインジケータにより、
エネルギー残量をはじめ、
一目で時計の状態を確認できます。

8X53
Stainless Steel
Model

SBXB055
170,000円＋税
SUPER-CLEAR COATING

SBXB051
170,000円＋税
Comfotex

SBXB053
170,000円＋税
Comfotex

8X82
Titanium
Model

8X Series Chronograph

人気の高い付加機能である
ストップウオッチ機能を搭載したキャリバー8X82。
1/5秒単位で6時間までの計測が可能です。
スポーティなデザインと
操作する楽しみを兼ね備えています。

SBXB003
240,000円＋税
Comfotex Ti　耐メタルアレルギー

SBXB005
240,000円＋税
Comfotex Ti　耐メタルアレルギー

SBXB007
240,000円＋税
Comfotex Ti　耐ニッケルアレルギー

SBXB009
240,000円＋税
SUPER-CLEAR COATING　耐メタルアレルギー

8X82
Titanium
Model

SBXB023
240,000円＋税

SBXB025
240,000円＋税
Comfotex

SBXB069
280,000円＋税
Comfotex

8X82
Stainless Steel
Model

SBXB027
195,000円＋税
Comfotex

SBXB029
195,000円＋税
Comfotex

SBXB031
195,000円＋税
SUPER-CLEAR COATING

8X82
Stainless Steel
Model

SBXB011
185,000円＋税
Comfotex

SBXB013
185,000円＋税

SBXB015
180,000円＋税
Comfotex

SBXB017
180,000円＋税
SUPER-CLEAR
COATING

極めた見やすさ、持続する美しさ

Comfotex

コンフォテックス

ガラスの存在を感じさせない「スーパークリア コーティング」と
時計をキズから守る「ダイヤシールド」を兼ね備え、
快適さを追求したセイコー独自の技術、「Comfotex（コンフォテックス）」。

「スーパークリア コーティング」とは、
ガラスの表裏両面に多層の無反射コーティングを施すことで、
光の反射を99%以上抑え、ダイヤルを格段に見やすくする、セイコー独自の技術です。

視認性アップ

ガラスの存在を
感じさせないほどの
クリアな見え方で、
ストレスを軽減します。

汚れがつきにくい

コーティングの表層に
防汚膜（撥水膜）を施すことにより、
汚れがつきにくく、
日常のお手入れが楽になります。

キズがつきにくい

硬質の多層膜コーティングにより、
キズがつきにくく、視認性を維持します。
※ 金属や砂・小石などでガラス表面を強く擦ると
コーティング表面にキズがつくことがありますので、
お取扱いにはご注意ください。

「ダイヤシールド」とは、日常使いの擦り傷、小傷から時計本来の美しい輝きや、
きれいな仕上げを守るために、セイコーが独自に開発した表面加工技術です。
※硬いものに擦りつけたり、強い衝撃を加えるとキズがつく場合があります。
ダイヤシールドの商品にも部分的にダイヤシールドを施していない場合があります。

肌にも快適なチタンモデルも登場。

Comfotex Ti

コンフォテックス チタン

さらに、ステンレススチールに比べて約40%軽く、さびにくいチタン素材を使用し、
腕時計携帯時に金属アレルギーまたはニッケルアレルギーを生じさせないよう配慮した、
上位モデル「Comfotex Ti（コンフォテックス チタン）」もラインアップ。

クロコダイル製 オプションバンド

お好みやコーディネートに合わせて
アストロン専用の天然クロコダイルバンドに
交換することができます。

R7X05AC

オプションバンド一覧

対象商品	対象バンド	中留材質	かん幅	腕周り長さ（最長）	品番	価格
8Xシリーズ		ステンレススチール	22mm	200mm 標準サイズ	R7X05AC	23,000円＋税
		ステンレススチール（硬質コーティング）			R7X06DC	25,000円＋税
		ステンレススチール	22mm	175mm 寸短サイズ	R7X07AC	23,000円＋税
		ステンレススチール（硬質コーティング）			R7X08DC	25,000円＋税
		ステンレススチール			R7X09AC	26,000円＋税

＜共通仕様＞　バンド材質：クロコダイル、色：黒（R7X09ACは白）※天然素材につき、バンドの模様は写真とは異なります。

掲載商品 仕様一覧

ASTRON GPS® SOLAR	8Xシリーズ デュアルタイム								8Xシリーズ クロノグラフ	
品番	SBXB041	SBXB043	SBXB045	SBXB047	SBXB049	SBXB055	SBXB051	SBXB053	SBXB003	SBXB005
掲載ページ	P11	P13	P14			P15	P16		P17	P18
キャリバー	8X53								8X82	
ケース材質	純チタンケース(ダイヤシールド)				純チタンケース(硬質コーティング)	ステンレスケース(ピンクゴールド色めっき)	ステンレスケース(ダイヤシールド)		純チタンケース(ダイヤシールド)	
コンフォテックス	○				×		○		○	
デュアルタイム表示機能	○								×	
曜日表示機能	○								×	
ストップウオッチ機能	×								○	
ケースサイズ(縦×横×厚さmm)	54.3×45.0×13.3								54.4×44.6×13.3	
備考	中駒セラミックスバンド					強化シリコンバンド				

	8Xシリーズ クロノグラフ											
品番	SBXB007	SBXB009	SBXB023	SBXB025	SBXB069	SBXB027	SBXB029	SBXB031	SBXB011	SBXB013	SBXB015	SBXB017
掲載ページ	P18		P19			P20			P21	P22		
キャリバー	8X82											
ケース材質	純チタンケース(ダイヤシールド)	純チタンケース(硬質コーティング)	純チタンケース(ダイヤシールド)			ステンレスケース(ダイヤシールド)		ステンレスケース(硬質コーティング)	ステンレスケース(ダイヤシールド)	ステンレスケース(硬質コーティング)	ステンレスケース(ダイヤシールド)	ステンレスケース(硬質コーティング)
コンフォテックス	○	×	○					×	○	×	○	×
デュアルタイム表示機能	×											
曜日表示機能	×											
ストップウオッチ機能	○											
ケースサイズ(縦×横×厚さmm)	54.4×44.6×13.3											
備考			クロコダイルバンド		クロコダイルバンド ダイヤ入りダイヤル	中駒セラミックスバンド					強化シリコンバンド	

共通仕様
＜製品仕様＞MADE IN JAPAN/サファイアガラス(スーパークリア コーティング)/10気圧防水/耐磁時計/ルミブライトつき/駆動期間:フル充電時約6ヶ月・パワーセーブ時約2年/精度:非受信時平均月差±15秒
＜受信機能＞GPS衛星電波受信による〔タイムゾーン修正機能(40タイムゾーンに対応)・スマートセンサー(自動時刻修正機能)・強制時刻修正機能〕/捕捉衛星数表示機能/受信結果表示機能/受信オフ機能(機内モード(✈))
＜その他機能＞ソーラー充電機能/過充電防止機能/パワーセーブ機能/パワーリザーブ表示機能/ワールドタイム機能(40タイムゾーンに対応)/パーペチュアルカレンダー機能(2100年2月28日まで)/DST(サマータイム)機能/針位置自動修正機能

○永くご愛用いただくためには定期的なメンテナンスをお勧めします。○掲載商品はすべてクオーツです。○1年間のメーカー保証つきですので、お買い上げの際には、必ず保証書をご確認ください。商品に同梱されております「セイコー アストロンカード」を保証書と合わせてご呈示いただくと、時計本体(ムーブメント、ケース)と金属バンドの保証が1年間追加されます(日本国内のみ有効)。○ご使用に際しては、付属の取扱説明書をよくお読みください。○「純チタン」の商品にも、一部にステンレススチールを使用している場合があります。○「ルミブライト」とは、太陽光や照明の明かりを短時間(約10分間:500ルクス以上)で吸収して蓄え、暗い中で長時間(約3時間〜5時間)発光する蓄光塗料です。発光しはじめた時の明るさは、従来の蓄光塗料と比べ格段に明るく、長く光り続けます。また劣化が少なく半永久的に使えます。○掲載商品のGPSソーラーウオッチは、時計本体内の二次電池にエネルギーが蓄えられるため、定期的な電池交換は必要ありません。○受信は屋外で、空の見える場所や視界の開けた場所で行ってください。○掲載商品に内蔵されているタイムゾーンのデータは、弊社ウェブサイトにてご確認ください(http://www.seiko-watch.co.jp/gpstimezonedatainfo/)。タイムゾーンが変更となった場合には、反映されません。手動タイムゾーン選択が必要となります。○機構上の理由から、タイムゾーンの境界付近では隣接するタイムゾーンの時刻が表示されることがありますので、その場合は手動でタイムゾーンの選択をしてください。○毎年6月1日と12月1日以降に、GPS衛星電波信号を最初に受信した直後から「うるう秒※」情報を取得するモードに入ります。自動で受信を開始しますので、特別な操作は不要ですが、「うるう秒」情報の取得には、時刻修正より長い時間が必要ですので、空が開けた屋外などで受信を完了してください。○「耐磁」表示は、日常生活における磁気製品の影響を防ぐ保証水準で、直流磁界4,800A/mに耐えられる性能を表しています。○掲載商品の色調は印刷物につき、一部実物とは異なる場合があります。○掲載商品の写真は一部を除き、原則として実物大となっています。○ケースサイズは、縦(ケース足の先を含む全長)×横(りゅうず・ボタンおよびそのガードを含まない総幅)のサイズを表示しています。○予告なく仕様及び価格等が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。○この印刷物の無断転載を禁じます。(インターネット告知等)○掲載商品の価格は、2015年9月現在のメーカー希望小売価格です。 ※うるう秒は天文学的に決められた世界時(UTC)と国際原子時(TAI)とのずれを補正するためのものです。

ソーラーウオッチに関するご注意

ソーラーウオッチは、ダイヤルに受けた光で発電・充電して動く時計です。日ごろからこまめに光をあてて、月に一度、天気が良い日には窓際などで5〜6時間充電してください。詳しくは取扱説明書をよくお読みください。

セイコー アストロンはエコマーク商品です。
エコマーク商品とは、公益財団法人 日本環境協会が、環境保全に役立つと認めた商品です。環境への負荷の低減に配慮しています。
・エコマーク下段の枠内の表示は環境保全上の効果を表しています。
・「エコマーク認定番号」は機能ごとに決められています。

セイコーウオッチ株式会社
http://www.seiko-watch.co.jp/astron/

掲載商品についてのお問い合わせは、お客様相談室まで。
0120-061-012 土・日・祝日を除く9:30〜17:30
携帯電話・PHSからもご利用可能です。

15.09.SE